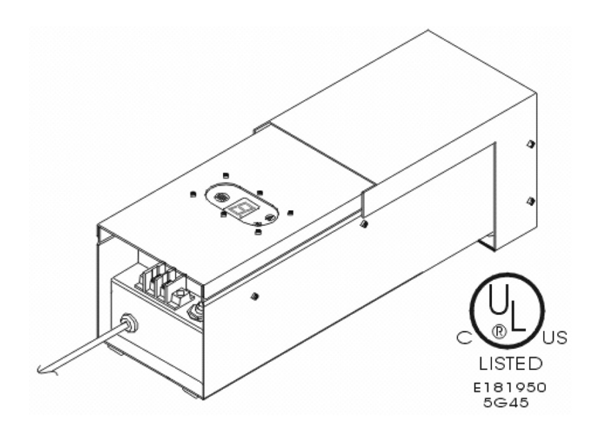


TRANSFORMER • 300 WATT LANDSCAPE LIGHTING TRANSFORMER

MODEL NO.: TRF102300----C
300 WATT 12V AC LANDSCAPE LIGHTING TRANSFORMER FOR USE ON 120V CIRCUITS ONLY.
OUTDOOR RECEPTACLE SHOULD BE OF "GFCI" TYPE
NOT FOR USE WITH SUBMERSIBLE FIXTURES



- This transformer has an output rating of 300W at 12V AC.
- The load connected to this transformer should not exceed 300W.
  e.g. 6 x 50W = 300w, 8 x 35W = 280W, 15 x 20W= 300W.
- Should a short circuit or overload occur, the secondary breaker will trip and shut off the system.
- Remove the cause of the shutdown and wait 4 minutes, and then reset the breaker by pressing the "RESET" button.
- Be aware of the miximum ampacity of the low voltage cable used in the installation. When in doubt as to what size cable to use for the installation, contact a qualified electrician.
- The ambient temperature range in which this transformer will operate is from - 30˚C to 40.5˚C.
- This transformer should be mounted with its bottom edge at least 40 inches above the ground.
- The transformer should have normal daylight exposure. Do not mount the transformer in a dark or heavily obscured location, as the photo cell will turn the system on prematurely. *(See Fig.2)*
- Always plug the transformer into a grounded 120V AC receptacle.

OPERATING INSTRUCTIONS

- Plug the unit in.
- Upon switching the system ON, the symbol "A" will appear on the display. "A" stands for "AUTOMATIC", and it means that the system is controlled by the photocell. With this setting, the system will turn ON at dusk and OFF at dawn, automatically.
- Press the "UP" arrow and "1" will appear on the display. This mean that the lights will turn ON at dusk for one hour. There is a total of up to 9 hours interval setting.
- Pressing the "UP" arrow again while "9" is displayed, a "." will be displayed. This indicates the system will be turn OFF.
- Pressing the "UP" button again while "." is displayed, an "0" symbol will be displayed. This setting overrides the photocell and turns the system ON manually for daytime use and testing.
- Using the "UP" arrow, the settings are displayed in this sequence:
  "A", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", ".", "0".
- The sequence is reversed when using the "DOWN" arrow.



CONNECTING THE LOW VOLTAGE CABLE

Strip 1/2" of insulation off the ends of the low voltage cable. Insert stripped ends into terminal block opening marked "COM" and "12V". Tighten set screws securely onto the bare wire. Make sure insulation clears terminal block.

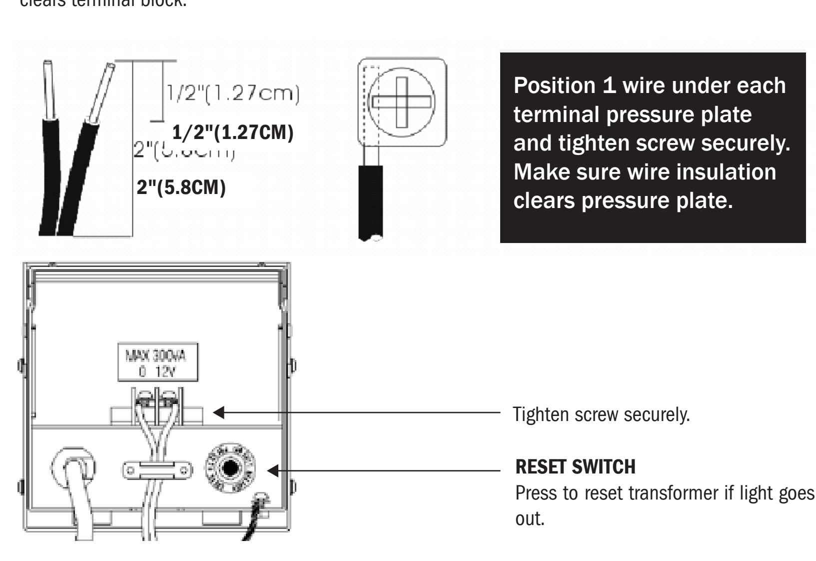


Fig.1

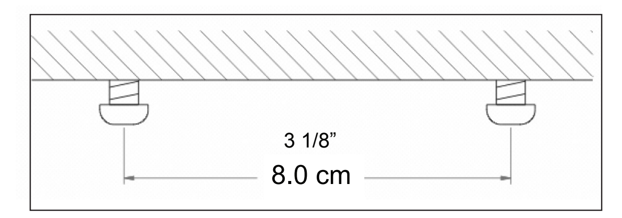
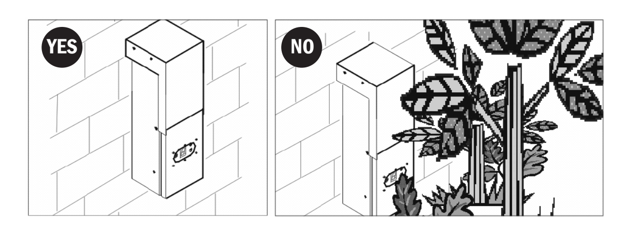
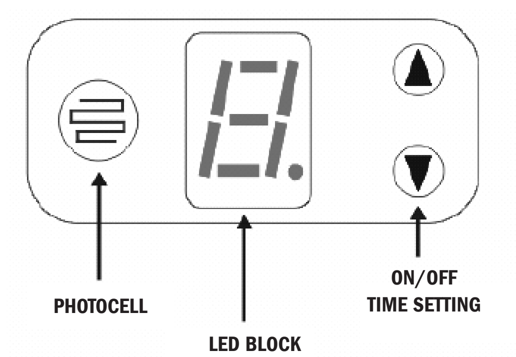


Fig.2



Keep transformer free from any obstructions. This will prevent the photo cell from turning the system "ON" prematurely.

Fig.3

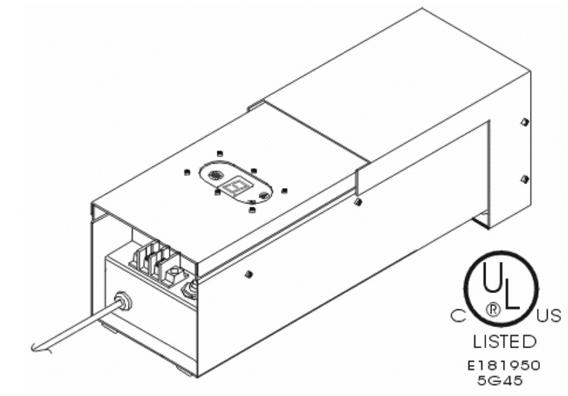


The photo cell operates with a slight time delay to prevent false reactions to momentary changes in ambient light conditions, such as car headlights.



TRANSFORMATEUR • 300 WATT TRANSFORMATEUR D'ÉCLAIRAGE

NO. DE MODÈLE : TRF102300----C
300 WATT 12V AC TRANSFORMATEUR D'ÉCLAIRAGE POUR DES CIRCUITS DE 120V SEULEMENT.
LE RÉCIPIENT EXTÉRIEUR DEVRAIT ÊTRE DU TYPE "GFCI"
NE PAS UTILISEZ AVEC DES APPAREILS SUBMERSIBLES.



- Ce transformateur a uns puissance de sortie de 300W a 12V AC
- La charge branche a ce transformateur ne devrait pas dépasser 300W
  (ex: 6 x 50w = 300W, 8 x 35w = 280W, 15 x 20W = 300W)
- Si un court-circuit ou surcharge a lieu, le deuxième disjoncteur déclenchera et éteindra le system
- Enlève la cause de l'arrêt et attend 4 minutes. Remet ensuite le disjoncteur en appuyant le bouton "RESET"
- Soyez averti de la capacité du câble à basse tension utiliser pendant l'installation. En cas de doute contactez un électricien qualifie.
- La gamme de température ambiante pour l'opération optimale du transformateur est de -30˚C à 40.5˚C
- Ce transformateur devrait être installe au moins 40 pouces au-dessus du sol
- Le transformateur devrait avoir une exposition normal au lumière du jour . N'installe pas le transformateur dans un endroit ombre ou fortement obscure, puisque la cellule photoélectrique allumera prématurément le system *(Fig. 2)*
- Branchez toujours le transformateur à un une prise mise a la terre



MODE D'EMPLOI

- Branchez l'appareil.
- Le symbole "A" apparaît sur l'écran. "A" représente "AUTOMATIQUE" , et signifie que le système est contrôlé par la cellule photoélectrique. A ce paramètre le système s'allume automatiquement au crépuscule et s'éteint à l'aube.
- Appuyez sur la flèche "UP" à nouveau et "1" apparaît sur l'afficheur. Cela signifie que les lumières s'allument au crépuscule et s'éteint au bout d'une heure. Il ya un total de jusqu'à 9 heures de réglage intervalle.
- En appuyant sur la flèche "UP" de nouveau et le "9" affiché changera à un "." . Ceci indique que le système sera s'éteigne.
- Appuyez sur la touche "UP" de nouveau et le "." affiché changera a un "0" . Ceci remplace la cellule photoélectrique et allume le système manuellement pour l'utilisation et l'épreuve de journée.
- Utilise la flèche "UP" pour changer les numéros dans cet ordre:
  "A" , "1" , "2" , "3" , "4" , "5" , "6" , "7" , "8", "9" , "." , "0" .
- La séquence est inversée lorsque vous utilisez la flèche "DOWN".

Fig.1

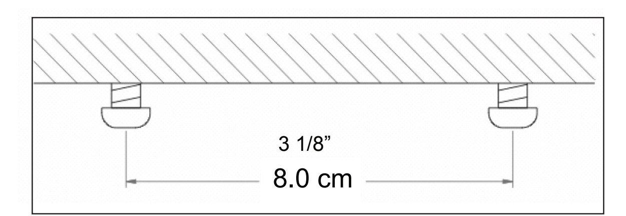
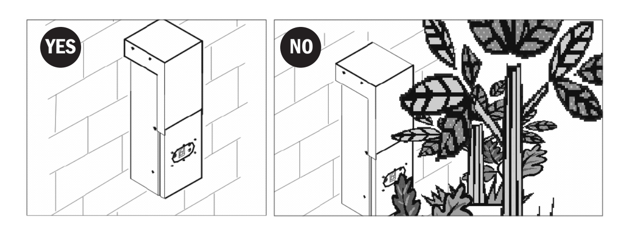


Fig.2



Gardez transformateur libre de toute obstruction. Cela permettra d'éviter la cellule photoélectrique d'allumer le système prématurément.

CONNEXION DU CABLE A BASSE TENSION

Enlevez 1/2 "d'isolant des extrémités du câble a basse tension. Insérez les extrémités dénudées dans l'ouverture du bornier marquée "COM" et "12V". Serrez les vis de fixation en toute sécurité sur le fil dénudé. Assurez-vous que l'isolation ne touche pas le bornier.

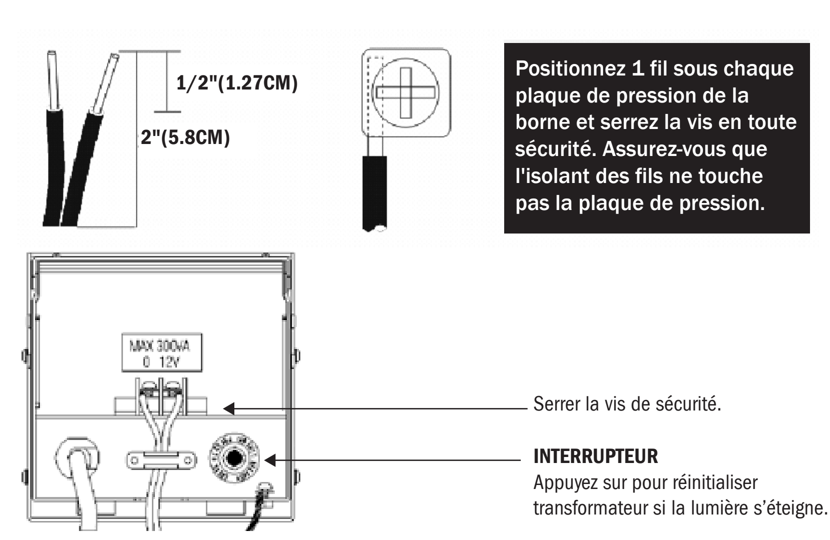
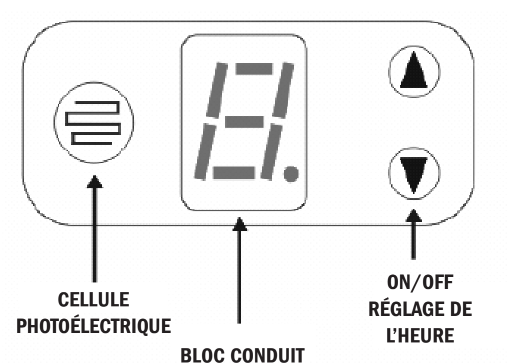


Fig.3



La cellule photoélectrique fonctionne avec un retard léger pour éviter les fausses réactions aux changements momentanés dans des conditions de lumière ambiante, tels que des phares de voiture.